

Catalogue 55-201 Annual

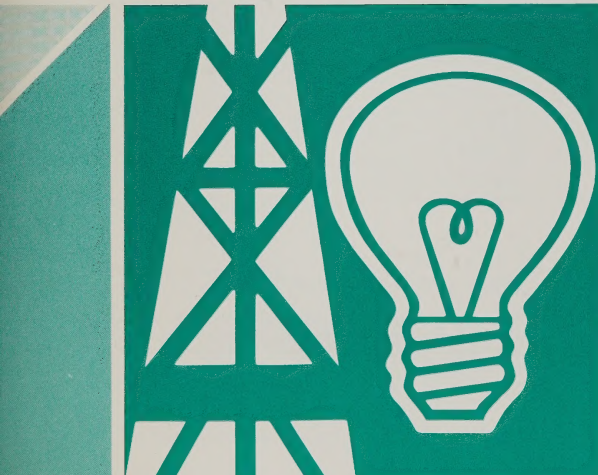
Catalogue 55-201 Annuel

1987

## Oil pipe line transport

1987

## Transport du pétrole par pipe-lines



Statistics Canada Statistique Canada

Canada

## Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Energy Section,  
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 951-3567) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-4888)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwestTel Inc.)	Zénith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwestTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7276

National Toll Free Order Line 1-800-267-6677

Toronto  
Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolinguage et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'énergie,  
Division des industries,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-3567) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-4888)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwestTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwestTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7276

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto  
Carte de crédit seulement (973-8018)



**Statistics Canada**  
Industry Division  
Energy Section

**Statistique Canada**  
Division de l'industrie  
Section de l'énergie

1987

## **Oil pipe line transport**

**SIC 4612**

Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

© Minister of Supply  
and Services Canada 1988

Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

September 1988

Price: Canada, \$20.00

Other Countries, \$21.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 55-201

ISSN 0410-5591

Ottawa

1987

## **Transport du pétrole par pipe-lines**

**CTI 4612**

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1988

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Septembre 1988

Prix: Canada, \$20.00

Autres pays, \$21.00

Païement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 55-201

ISSN 0410-5591

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- <sup>r</sup> revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## ABBREVIATIONS

- n.e.s.: Not elsewhere specified.
- SIC: Standard Industrial Classification.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:


- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- <sup>r</sup> nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## ABRÉVIATIONS

- n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.
- CAE: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

- **Danny Triandafillou**, Director,  
Industry Division
- **Ian Cavanagh**, Chief, Energy  
Section

- **Danny Triandafillou**, directeur, Division des industries
- **Ian Cavanagh**, chef, Section de l'énergie



Digitized by the Internet Archive  
in 2023 with funding from  
University of Toronto

<https://archive.org/details/39290204050092>



**TABLE OF CONTENTS**

	Page
<b>Highlights</b>	6
<b>Introduction</b>	7
<b>Map</b>	
Distribution of Domestic and Imported Crude Oil, 1987	10
<b>Table</b>	
1. Receipts and Disposition of Crude Oil and Equivalent, by Source, Canada, 1987	12
2. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil, Condensate and Pentanes Plus, and of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province, 1987	14
3. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month, Canada, 1987	16
4. Oil Pipe Line Distance, by Province and Size of Pipe in Service, as at December 31, 1987	18
5. Number of Pumping Stations, Prime Movers and Pumps, Trunk Lines, by Province, as at December 31, 1987	19
6. Comparative Statement of Assets, Liabilities and Net Worth of Oil Pipe Line Transport Industry, as at December 31, 1987 and 1986	20
7. Income Account of Oil Pipe Line Transport Industry, as at December 31, 1987 and 1986	22
8. Property Account of Oil Pipe Line Transport Industry, as at December 31, 1987	23
9. Funds Flow Statement of Oil Pipe Line Transport Industry, for Years Ending December 31, 1987 and 1986	24
10. Payroll, Employment and Man-hours in Oil Pipe Line Transport Indus- try, Canada, 1987	25
<b>Glossary</b>	26

**TABLE DES MATIÈRES**

	Page
<b>Points saillants</b>	6
<b>Introduction</b>	7
<b>Carte</b>	
Distribution du pétrole brut canadien et d'importation, 1987	10
<b>Tableau</b>	
1. Arrivages et utilisation de pétrole brut et hydrocarbures équivalents, par source, ensemble du Canada, 1987	12
2. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut, condensat et pentanes plus, et de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province, 1987	14
3. Sommaire du transport, par pipe-lines, des produits de pétrole répartis en groupes, par mois, au Canada, 1987	16
4. Longueur des conduites de pétrole, par province et par diamètre de conduite en service, au 31 décembre 1987	18
5. Nombre de postes de pompage, de moteurs primaires et de pompes, conduites prin- cipales, par province, au 31 décembre 1987	19
6. État comparatif de l'actif, du passif et de la valeur nette de l'industrie du transport de pétrole par pipe-lines, au 31 décembre 1987 et 1986	20
7. Compte de revenus de l'industrie du transport de pétrole par pipe-lines, au 31 décembre 1987 et 1986	22
8. Compte de propriété de l'industrie du transport de pétrole par pipe-lines, au 31 décembre 1987	23
9. État de la circulation des fonds dans l'industrie du transport de pétrole par pipe-lines, pour les années se terminant le 31 décembre 1987 et 1986	24
10. Effectifs, rémunérations et heures-hom- mes, dans l'industrie du transport de pétrole par pipe-lines, au Canada, 1987	25
<b>Terminologie</b>	26

## HIGHLIGHTS

- Receipts into oil pipelines in 1987 increased by 7.1% over 1986. Since the average length of haul fell only slightly to 745 kilometres from 765 kilometres in 1986, cubic metre kilometres increased 3.1% to 119 billion.
- Operating revenues for the industry rose 13.0% to \$834 million while operating expenses, at \$352 million, rose 5.8%. Net income (after depreciation, provision for income tax, interest on long term debt) rose \$96 million to stand at \$334 million, up 40%.
- Sources of funds stood at \$515 million, the principal components being funds from operations at \$441 million, and additional long term debt at \$69 million.
- Dividend payments at \$304 million, fixed asset acquisition at \$192 million and investments at \$49 million accounted for the major disposition items in 1987.
- Employment in the industry increased from 1,678 to 1,791 in 1987, with the annual earnings per employee climbing from \$40,032 to \$41,715.

## POINTS SAILLANTS

- Les arrivages aux pipe-lines en 1987 ont augmenté par rapport 7.1% à 1986. Puisque la distance moyenne parcourue a diminué légèrement de 765 kilomètres en 1986 à 745 kilomètres en 1987, les metre cube kilomètres ont augmenté de 3.1% à 119 milliards.
- Les recettes d'exploitation de l'industrie (\$834 millions) ont augmenté de 13.0% par rapport à 1986, et les dépenses d'exploitations atteignaient \$352 millions ce qui représentait une hausse de 5.8%. Après dépréciation, acompte pour l'impôt sur le revenu et intérêt de la dette à long terme, le revenu net était de \$334 millions, soit \$96 millions de plus qu'en 1986.
- Les fonds ont atteint \$515 millions. Les principales composantes en étaient le revenu d'exploitation (\$441 millions) ainsi qu'un montant additionnel de \$69 millions pour la dette à long terme.
- La majeure partie des fonds dont a disposé l'industrie en 1987 provenaient des dividendes (\$304 millions), de l'acquisition d'immobilisation (\$192 millions) et des investissements (\$49 million).
- Les effectifs dans l'industrie sont passés de 1,678 à 1,791 en 1987. Par ailleurs, la rémunération annuelle moyenne des salariés est passée de \$40,032 à \$41,715.



## INTRODUCTION

The 1987 **Oil Pipe line Transport** (SIC 461) report continues the concepts introduced in the 1960 publication; that is, data are provided in three areas; petroleum commodities, transportation and financial statistics.

The commodities carried by the oil pipe lines are divided into three groups:

Crude oil, condensate and pentanes plus.

Liquefied petroleum gases.

Refined petroleum products.

Some pipe lines extend into the United States and return to Canada; these statistics account for the commodity disposition to the United States but the transportation equivalent of these operations is not included. A "Glossary" of terms is given at the end of publication.

## Review of Survey Results

### Production/Transportation

The oil pipe line industry recorded higher trends in its operations in 1987 as the result of increased production of crude petroleum and equivalent hydrocarbon liquids. Production during the year totalled 95.4 millions of cubic metres compared with the previous year's total of 91.4 millions of cubic metres.

Net receipts into crude oil pipe lines increased 4.5% over 1986 and products pipe lines showed a 12.3% increase for the same period.

The sources of receipts into crude oil pipe lines during 1987 were 73.1% from field gathering systems, 5.4% from imports, 16.3% from natural gas processing plants and 5.2% from other carriers.

Sources of receipts into products pipe lines during 1987 were 61.9% from refineries, 23.1% from natural gas processing plants, 13.5% from other carriers, and imports 1.5%.

## INTRODUCTION

La publication de 1987 sur le **Transport du pétrole par pipe-lines** (CAE 461) s'inspire des mêmes principes que ceux utilisés pour la première fois en 1960, c'est-à-dire que les données se rapportent à trois domaines: les produits, pétroliers le transport et les statistiques financières du pétrole.

Les produits transportés par pipe-lines sont répartis en trois groupes:

- Pétrole brut, condensat et pentane plus;

- Gaz de pétrole liquéfiés;

- Produits pétroliers raffinés.

Certains pipe-lines vont jusqu'aux États-Unis puis reviennent au Canada; les statistiques qui les concernent tiennent compte de l'utilisation des produits aux États-Unis mais ne donnent pas l'équivalent en transport de ces opérations. Une section "Terminologie" figure à la fin de la publication.

## Étude des résultats de l'enquête

### Production et Transport

En 1987, l'industrie des pipe-lines a connu une hausse des activités suite à une augmentation de la production de pétrole brut et de liquides d'hydrocarbures équivalents. La production annuelle a atteint 95.4 millions de mètres cubes comparativement à 91.4 millions de mètres cubes l'année précédente.

Les arrivages nets aux pipe-lines transportant du pétrole brut ont augmenté de 4.5% par rapport à ceux de 1986, et les arrivages nets aux pipe-lines transportant des produits pétroliers ont augmenté de 12.3% au cours de la même période.

En 1987, 73.1% des arrivages de pétrole brut provenaient des champs pétroliers, 5.4% des importations, 16.3% des usines de traitement du gaz naturel et 5.2% d'autres transporteurs.

Quant aux produits pétroliers, en 1987, 61.9% des arrivages provenaient des raffineries, 23.1% des usines de traitement du gaz naturel, 13.5% d'autres transporteurs et 1.5% des importations.

Net receipts into pipe lines during 1987 were 162.0 millions of cubic metres as compared with 151.2 millions of cubic metres in 1986. Alberta continued to provide the largest percentage of receipts with 71.2%, Ontario 12.5% and Saskatchewan 6.7%. A summary of the provincial distribution of receipts into pipe lines follows:

En 1987, les arrivages nets aux pipe-lines ont été de 162.0 millions de mètres cubes comparativement à 151.2 millions de mètres cubes en 1986. L'Alberta était toujours première relativement aux arrivages avec 71.2%. L'Ontario fournissait 12.5% des arrivages et la Saskatchewan 6.7%. Voici un tableau récapitulatif des arrivages par provinces:

Net receipts	Crude oil pipe lines	Products pipe lines	Total
Arrivages nets	Pipe-lines transportant du pétrole brut	Pipe-lines transportant des produits pétroliers	
	millions of cubic metres	millions of cubic metres	millions of cubic metres
	millions de mètres cubes	millions de mètres cubes	millions de mètres cubes
Alberta	83.1	32.2	115.3
Québec	4.6	5.7	10.3
Saskatchewan	10.1	0.7	10.8
Ontario	1.7	18.6	20.3
British Columbia - Colombie-Britannique	2.5	0.4	2.9
Manitoba	0.9	-	0.9
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	1.5	-	1.5
<b>Total</b>	<b>104.4</b>	<b>57.6</b>	<b>162.0</b>

Exports of crude oil and products via pipe line facilities during 1987 were 38.1 millions of cubic metres, an increase of 6.7% over 1986 while imports decreased to 6.5 million cubic metres, down 1.5%. Crude petroleum exports increased 6.9% over 1986 while liquefied petroleum gas and other products exports increased 5.0% during the year.

Les exportations de pétrole brut et de produits pétroliers acheminées par pipe-lines sont passées à 38.1 millions de mètres cubes en 1987, ce qui représente une augmentation de 6.7% par rapport à 1986. Les importations, ont pour leur part, à 6.5 millions de mètres cubes, en baisse de 1.5% en 1987. Les exportations de pétrole brut ont augmenté de 6.9% par rapport à 1986, et celles de gaz de pétrole liquéfiés et d'autres produits pétroliers ont augmenté de 5.0%.

Trunk lines increased their traffic by 3.1% to 119.0 billion cubic metre kilometres while the average length of haul was 745.0 kilometres per cubic metre compared with 764.8 for 1986 and 814.2 for 1985. The trunk pipe line revenue per cubic metre kilometre amounted to 0.501 cents.

Le trafic dans les conduites principales a augmenté de 3.1%, pour atteindre 119.0 milliards de mètre cube kilomètres. Quant à la distance moyenne parcourue elle a été de 745.0 kilomètres par mètre cube, comparativement à 764.8 kilomètres en 1986 et à 814.2 kilomètres en 1985. Les recettes tirées des conduites principales ont été de 0.501¢ par mètre cube kilomètre.

In the United States, Trans Mountain Oil Pipe Line Company (through its wholly-owned subsidiary, Trans Mountain Oil Pipe Line Corporation) operates a pipe line in the State of Washington. Interprovincial Pipe

Aux États-Unis, la Trans Mountain Oil Pipe Line Company exploite (par l'intermédiaire de sa filiale à part entière, la Trans Mountain Oil Pipe Line Corporation) un de pipe-line dans l'État de Washington. L'Interprovincial Pipe Line

Line Company operates (through its wholly-owned subsidiary, Lakehead Pipe Line Company Inc.) pipe line mileage in the United States.

Montréal Pipe Line Company Limited and its wholly-owned subsidiary, Portland Pipe Line Limited of the United States, operate jointly pipe line mileage in the States of Maine, Vermont and New Hampshire.

## Financial

Gross additions to fixed assets for the Oil Pipe Line Industry during 1987 amounted to \$459.6 million. Of this, the important items were additions to pipe lines \$178.2 million, additions to other plant and equipment \$85.2 million and additions to transportation plant under construction \$149.9 million.

Operating revenues in the amount of \$834.2 million increased 13.0% over 1986 and remained the main sources of funds to finance the operations and expansion of this industry. Operating expenses were \$352.4 million, an increase of 5.8% over 1986. Interest on long term debt was \$118.8 million, up 13.8%.

Income taxes amounting to \$109.5 million, increased 8.6% from 1986. The net income of this industry after providing for allowances for depreciation and income taxes was \$334.0 million, 40.1% more than the 1986 net income of \$238.4 million.

Total assets of this industry amounted to \$3,339.6 million as at December 31, 1987. Interprovincial companies owned \$2,300.5 million or 68.9% of this total with the remaining \$1,039.1 million being owned by companies operating within provincial boundaries.

## Employees

The 1,791 total number of employees increased from the 1,678 in 1986. Total salaries rose to \$74,712,000 from \$67,173,000 and resulted in an increase of average annual earnings per employee to \$41,715 in 1987 from \$40,032 in 1986.

Text Table I presents selected statistics pertinent to the crude oil pipe line transport industry for the years 1982 to 1987.

Company, quant à elle, exploite (par l'intermédiaire de sa filiale à part entière, la Lakehead Pipe Line Company Inc.) un par cours de pipelines aux États-Unis.

La Montréal Pipe Line Company Limited et sa filiale à part entière, la Portland Pipe Line Limited, des États-Unis, sont coexploitantes de pipe-lines dans les États du Maine, du Vermont et du New Hampshire.

## Situation financière

En 1987, la valeur brute des immobilisations de l'industrie des pipe-lines s'est accrue de \$459.6 millions. Les plus importantes augmentations ont été: \$178.2 millions de dollars, qui ont été consacrés au prolongement des pipe-lines, \$85.2 millions, pour des ajouts aux autres installations de matériel et \$149.9 millions, qui ont servi pour des ajouts aux installations de transport en construction.

Les recettes d'exploitation (\$834.2 millions) ont augmenté de 13.0% au rapport à 1986 et ont surtout servi à financer les opérations et l'expansion de l'industrie. Les dépenses d'exploitation, s'élevaient à \$352.4 millions ayant dépassé de 5.8% celles de 1986. L'intérêt sur la dette à long terme atteignait \$118.8 millions, en hausse de 13.8%.

Les impôts sur le revenu ont atteint \$109.5 millions ce qui représentait une augmentation de 8.6% par rapport à 1986. Le revenu net de l'industrie, déduction faite de l'amortissement et de l'impôt sur le revenu, a été de \$334.0 millions, en hausse de 40.1% en regard de 1986, où il était de \$238.4 millions.

Au 31 décembre 1987, l'actif total de l'industrie était de \$3,339.6 millions. Les sociétés interprovinciales possédaient une part de \$2,300.5 millions, le reste, avaient été porté au compte de sociétés en activité dans une seule province.

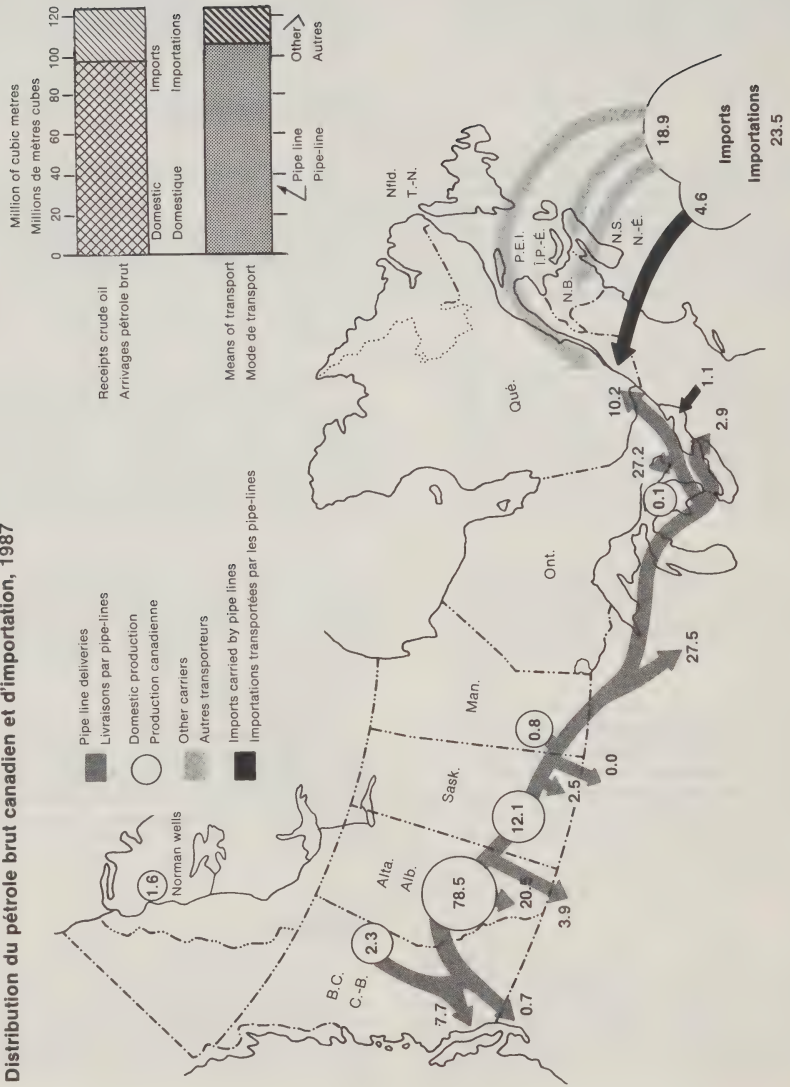
## Salariés

L'effectif total était de 1,791 personnes, en hausse par rapport à 1986 (1,678 personnes). Le total des rémunérations est passé de \$67,173,000 en 1986 à \$74,712,000 en 1987; la rémunération annuelle moyenne est passée de \$40,032 en 1986 à \$41,715 en 1987.

Le tableau explicatif I présente certaines statistiques relatives au transport du pétrole brut par pipe-lines pour les années allant de 1982 à 1987.



**Distribution of Domestic and Imported Crude Oil, 1987**  
**Distribution du pétrole brut canadien et d'importation, 1987**



TEXT TABLE I. Selected Statistics

TABLEAU EXPLICATIF I. Statistiques choisies

	1982	1983	1984	1985	1986	1987
millions of cubic metres - millions de mètres cubes						
<b>A. Commodity - Produit</b>						
Crude oil - Pétrole brut						
Canadian crude oil production - Production de pétrole brut canadien	79.5	84.0	89.1	91.4	91.4	95.4
Pipeline imports - Importations par pipe-lines	12.4	6.1	4.8	4.8	5.5	5.7
Pipeline exports - Exportations par pipe-lines	14.9	17.2	20.9	27.3	32.8	35.1
Net receipts of crude oil into pipelines - Arrivages nets de pétrole brut dans les pipe-lines	93.4	92.0	95.9	98.7	99.9	104.4
kilometres - kilomètres						
<b>B. Technical - Données techniques</b>						
Pipeline distance - Longueur des conduites						
Gathering - Secondaires	13 452.8	13 880.5	15 610.0	18 835.8	22 259.0	23 145.7
Trunk-crude - Principales-pétrole brut	18 012.6	17 456.4	18 777.3	18 488.4	19 024.3	19 895.8
Product lines - Conduites de produits raffinés	4 963.7	5 020.0	5 012.2	4 948.3	4 964.2	4 820.4
Cubic metre kilometres - Mètres cubes kilomètres (millions)	97 373.5	111 731.2	122 955.9	122 234.2	115 448.4	119 064.0
Average kilometres per cubic metre - Kilomètreage moyen par mètre cube	706.8	817.3	846.2	814.2	764.8	745.0
number - nombre						
Compressor stations - Postes compresseurs	236	228	223	236	247	249
kilowatts						
Compressor stations - Postes compresseurs	715 166	673 723	668 842	710 583	732 446	768 104
millions of dollars - millions de dollars						
<b>C. Financial - Situation financière</b>						
Operating revenues - Revenus d'exploitation	523.4	569.5	627.0	692.8	738.5	834.2
Operating expenses - Dépenses d'exploitation	231.0	247.0	279.5	299.8	333.1	352.4
Net income - Revenu net	175.1	211.2	276.8	287.6	238.4	334.0
Property account - Compte de propriété	1,875.3	2,000.6	2,141.7	2,660.0	2,955.2	3,123.6
Long-term debt - Dette à long terme	764.3	795.1	820.0	1,051.6	1,315.0	1,384.0
per cent - pourcentage						
Average interest rate - Intérêt sur la dette à long terme	7.5	8.1	8.3	8.5	8.0	8.6
Debt/capital - Dette/capital	65.3	53.1	53.6	53.7	59.3	59.5
Debt/equity - Dette/capital propre	188.2	113.3	115.5	115.8	145.3	146.9
Profit margin - Marge bénéficiaire	33.4	37.1	44.1	41.5	32.3	40.0
Return on total investment - Rendement de l'investissement total	10.7	10.3	12.3	10.3	7.2	10.0
Return on shareholders' investment - Rendement du capital propre	138.5	49.5	64.6	52.1	41.5	58.1
Working capital ratio - Ratio du fonds de roulement	1.7:1	1.5:1	1.4:1	1.3:1	0.8:1	0.6:1

TABLE 1. Receipts and Disposition of Crude Oil and Equivalent, by Source, Canada, 1987

No.	cubic metres - mètres cubes			
	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
<b>Receipts</b>				
Net receipts:				
1 From fields	76 287 509	-	-	643 329
2 From processing plants	17 058 065	-	-	-
3 Imports	5 659 311	4 595 933	-	-
4 From other	5 423 546	-	-	138 220
5 <b>TOTAL, NET RECEIPTS</b>	<b>104 428 431</b>	<b>4 595 933</b>	<b>-</b>	<b>781 549</b>
<b>Disposition</b>				
Net deliveries:				
To refineries:				
6 Quebec	9 486 009	4 593 497	-	113 418
7 Ontario	26 542 413	-	-	215 032
8 Manitoba	-	-	-	-
9 Saskatchewan	2 368 941	-	-	-
10 Alberta	17 300 320	-	-	-
11 British Columbia	7 728 570	-	-	-
12 <b>Refineries, total</b>	<b>63 426 253</b>	<b>4 593 497</b>	<b>-</b>	<b>328 450</b>
13 To processing plants and bulk plants	1 802 696	-	-	-
14 For export	35 070 871(2)	-	-	438 974
15 To other	3 582 219	-	-	-
16 <b>Net deliveries, total</b>	<b>103 882 039</b>	<b>4 593 497</b>	<b>-</b>	<b>767 424</b>
17 Pipeline fuel and use	-	-	-	-
18 Line losses and unaccounted for	-100 061	2 588	-	-1 207
19 Inventory changes	646 453	-152	-	15 332
20 <b>TOTAL, DISPOSITION</b>	<b>104 428 431</b>	<b>4 595 933</b>	<b>-</b>	<b>781 549</b>

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Includes 151 148 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.



TABLEAU 1. Arrivages et utilisation du pétrole brut et hydrocarbures équivalents, par source, ensemble du Canada, 1987

Saskat- chewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories	United States		
		Colombie- Britannique	Territoires du Nord-Ouest	États- Unis		Nº
cubic metres - mètres cubes						
<b>Arrivages</b>						
Arrivages nets						
11 393 969	60 661 287	2 132 693	1 456 231	-	Des champs pétrolifères	1
37 811	17 020 254	-	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	1 063 378	Importations	3
791 574	4 369 504	124 248	-	-	Autres arrivages	4
<b>12 223 354</b>	<b>82 051 045</b>	<b>2 256 941</b>	<b>1 456 231</b>	<b>1 063 378</b>	<b>TOTAL DES ARRIVAGES NETS</b>	<b>5</b>
<b>Utilisation</b>						
Livraisons nettes						
Aux raffineries						
837 316	3 941 778	-	-	-	Québec	6
2 751 779	22 629 667	-	-	945 935	Ontario	7
-	-	-	-	-	Manitoba	8
173 553	2 195 388	-	-	-	Saskatchewan	9
-	16 747 753	173 443	379 124	-	Alberta	10
-	4 541 806	2 110 782	1 075 982	-	Colombie-Britannique	11
<b>3 762 648</b>	<b>50 056 392</b>	<b>2 284 225</b>	<b>1 455 106</b>	<b>945 935</b>	<b>Total, raffineries</b>	<b>12</b>
48 950	1 753 746	-	-	-	Aux installations de traitement et de stockage	13
8 346 352	26 134 397	-	-	151 148	En vue de l'exportation	14
58 120	3 521 186	-	-	2 913	Autres livraisons	15
<b>12 216 070</b>	<b>81 465 721</b>	<b>2 284 225</b>	<b>1 455 106</b>	<b>1 099 996</b>	<b>Total, livraisons nettes</b>	<b>16</b>
-	-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	17
42 730	-117 492	-27 839	1 160	-1	Fuites et autres pertes	18
-35 446	702 816	555	-35	-36 617	Variations de stocks	19
<b>12 223 354</b>	<b>82 051 045</b>	<b>2 256 941</b>	<b>1 456 231</b>	<b>1 063 378</b>	<b>TOTAL DE L'UTILISATION</b>	<b>20</b>

(1) Y compris les quantités de pétrole canadien admis temporairement aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Y compris 151 148 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

TABLE 2. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Equivalent and Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province, 1987

No.		Total 1986	Total 1987	Northwest Territories  Territoires du Nord-Ouest	British Columbia  Colombie- Britannique	Alberta
cubic metres - mètres cubes						
Crude oil and equivalent: receipts						
1	From fields	77 849 838	76 287 509	1 456 231	2 192 886	62 579 520
2	From processing plants	11 783 414	17 058 065	-	-	16 318 617
3	Imports	5 452 077	5 659 311	-	-	-
4	From other	4 815 190	5 423 546	-	299 364	4 197 499
5	From other provinces	154 668 301	157 080 910	-	6 645 238	1 455 106
6	<b>Total, receipts</b>	<b>254 568 820</b>	<b>261 509 341</b>	<b>1 456 231</b>	<b>9 137 488</b>	<b>84 550 742</b>
Crude oil and equivalent: deliveries						
7	To refineries	62 479 795	63 426 253	-	7 728 570	17 300 320
8	To processing plants and bulk plants	1 713 564	1 802 696	-	-	427 262
9	For export	32 789 582	35 070 871(4)	-	656 015	3 916 659
10	To other	2 858 844	3 582 219	-	779 143	2 741 374
11	To other provinces	154 668 301	157 080 910	1 455 106	-	60 057 305
12	Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-
13	Line losses and unaccounted for	-115 763	-100 061	1 160	-4 482	-64 891
14	Inventory changes	174 497	646 453	-35	-21 758	172 713
15	<b>TOTAL, DISPOSITION</b>	<b>254 568 820</b>	<b>261 509 341</b>	<b>1 456 231</b>	<b>9 137 488</b>	<b>84 550 742</b>
LPG's and products: receipts						
16	From processing plant	11 924 795	13 275 558	-	31 450	9 459 271
17	From refineries and bulk plants	31 245 071	35 600 464	-	302 810	15 306 066
18	Imports	1 113 828	889 280	-	-	-
19	From other	6 972 627	7 782 893	-	93 566	7 302 213
20	From other provinces	24 828 765	29 803 085	-	1 559 804	-
21	<b>Total, receipts</b>	<b>76 085 086</b>	<b>87 351 280</b>	<b>-</b>	<b>1 987 630</b>	<b>32 067 550</b>
LPG's and products: deliveries						
22	To refineries	3 947 803	4 389 305	-	1 097 240	1 375 724
23	To bulk plants and terminals	22 661 491	29 043 203	-	533 427	5 733 216
24	For export	2 897 923	3 041 709	-	3 907	186 917
25	To other	21 831 656	25 431 602	-	258 355(6)	10 458 885
26	To other provinces	24 828 765	29 803 085	-	88 137	14 167 360
27	Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-
28	Line losses and unaccounted for	112 794	65 712	-	8 041	91 207
29	Inventory changes	-195 346	576 664	-	-1 477	54 241
30	<b>TOTAL, DISPOSITION</b>	<b>76 085 086</b>	<b>87 351 280</b>	<b>-</b>	<b>1 987 630</b>	<b>32 067 550</b>

(1) Includes LPG movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

(2) Includes movements of Canadian oil held in bond in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipelines in Manitoba and United States.

(3) Includes LPG movements and inventory changes in Ontario and United States.

(4) Includes 151 148 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(5) Includes 398 214 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(6) Destined for Japan.

**TABEAU 2. Sommaire des mouvements du transport par pipe-lines pour le pétrole brut et hydrocarbures équivalents et les gaz de pétrole liquifiés et produits pétroliers selon la province, 1987**

Saskat- chewan(1)	Manitoba(2)	Ontario(3)	Québec	Yukon		N <sup>o</sup>
cubic metres - mètres cubes						
Pétrole brut et équivalents: arrivages						
9 415 543	643 329	-	-	-	Des champs pétrolifères	1
61 031	-	678 417	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	1 063 378	4 595 933	-	Importations	3
627 113	298 828	742	-	-	Autres arrivages	4
53 412 067	60 977 776	29 021 916	5 568 807	-	Venant d'autres provinces	5
<b>63 515 754</b>	<b>61 919 933</b>	<b>30 764 453</b>	<b>10 164 740</b>	<b>-</b>	<b>Total des arrivages</b>	<b>6</b>
Pétrole brut et équivalents: livraisons						
2 368 941	-	26 542 913	9 486 009	-	Aux raffineries	7
74 691	-	624 448	676 295	-	Aux installations de traitement et de stockage	8
40 481	27 531 360	2 926 356	-	-	En vue de l'exportation	9
58 789	-	2 913	-	-	Autres livraisons	10
60 989 401	29 010 291	5 568 807	-	-	À d'autres provinces	11
-	-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	12
-26 836	5 222	-12 822	2 588	-	Fuites et autres pertes	13
10 287	5 373 060	-4 887 662	-152	-	Variations de stocks	14
<b>63 515 754</b>	<b>61 919 933</b>	<b>30 764 453</b>	<b>10 164 740</b>	<b>-</b>	<b>TOTAL DE L'UTILISATION</b>	<b>15</b>
GPL et produits pétroliers: arrivages						
240 687	-	3 544 150	-	-	Les installations de traitement	16
327 354	-	13 961 252	5 702 982	-	Des raffineries et des installations de stockage	17
-	-	889 280	-	-	Importations	18
136 134	-	250 980	-	-	Autres arrivages	19
12 607 556	7 622 815	7 239 620	685 153	88 137	Venant d'autres provinces	20
<b>13 311 731</b>	<b>7 622 815</b>	<b>25 885 282</b>	<b>6 388 135</b>	<b>88 137</b>	<b>Total des arrivages nets</b>	<b>21</b>
GPL et produits pétroliers: livraisons						
-	-	1 388 476	527 865	-	Aux raffineries	22
1 749 985	370 707	12 899 116	2 668 229	88 523	Aux terminus et aux installations de stockage	23
1 280 473	-	1 570 412(5)	-	-	En vue de l'exportation	24
603 479	3 210 542	8 887 919	2 012 422	-	Autres livraisons	25
9 615 076	4 067 929	685 153	1 179 430	-	À d'autres provinces	26
-	-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	27
4 357	-3 235	-34 464	189	-383	Fuites et autres pertes	28
58 361	-23 128	488 670	-	-3	Variations de stocks	29
<b>13 311 731</b>	<b>7 622 815</b>	<b>25 885 282</b>	<b>6 388 135</b>	<b>88 137</b>	<b>TOTAL DE L'UTILISATION</b>	<b>30</b>

(1) Y compris les quantités de GPL transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités de pétrole canadien admis temporairement aux États-Unis et les variations estimatives de stocks des pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(3) Y compris les quantités de GPL transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(4) Y compris 151 148 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(5) Y compris 398 214 mètres cubes de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(6) Destination, Japon.



TABLE 3. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month, Canada, 1987

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May	
	Total cumulatif							
	1986	1987	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	
	cubic metres - mètres cubes							
Receipts								
Crude oil and equivalent:								
1	Net receipts:							
2	From fields	77 849 838	76 287 509	6 122 787	5 403 023	6 170 914	5 994 869	6 063 566
3	From processing plants	11 783 414	17 058 065	1 576 984	1 437 054	1 548 575	1 305 590	1 548 181
4	Imports	5 452 077	5 659 311	606 377	564 478	439 795	314 978	269 462
5	From other	4 815 190	5 423 546	402 445	377 292	425 967	367 310	407 419
5	Net receipts total	99 900 519	104 428 431	8 708 593	7 781 847	8 585 251	7 982 747	8 288 628
LPG's and products:								
6	From processing plants	11 924 795	13 275 558	1 048 856	1 024 926	910 676	1 012 658	1 007 511
7	From bulk plants and refineries	31 245 071	35 600 464	2 888 005	2 797 543	2 912 656	2 519 032	2 436 693
8	Imports	1 113 828	889 280	72 890	62 043	69 406	69 861	73 977
9	From other	6 972 627	7 782 893	503 623	461 077	632 283	614 037	759 183
10	Net receipts total	51 256 321	57 548 195	4 513 374	4 345 589	4 525 021	4 215 588	4 277 364
11	Net receipts total - All commodities	151 156 840	161 976 626	13 221 967	12 127 436	13 110 272	12 198 335	12 565 992
Disposition								
Crude oil and equivalent:								
12	Net deliveries:							
13	To refineries	62 479 795	63 426 253	5 583 480	5 029 758	5 374 214	4 757 383	4 840 540
14	To processing plants	1 713 564	1 802 696	70 758	206 680	162 852	158 249	123 452
15	For export	32 789 582	35 070 871	2 714 427	2 356 965	2 546 264	2 867 601	3 305 206
16	To other	2 858 844	3 582 219	355 578	365 277	335 093	313 892	186 024
16	Net deliveries total	99 841 785	103 882 039	8 724 243	7 958 680	8 418 423	8 097 125	8 455 222
17	Line losses and unaccounted for	-115 763	-100 061	5 719	14 064	7 190	-7 006	-8 640
18	Inventory changes	174 497	646 453	-21 369	-190 897	159 638	-107 372	-157 954
19	DISPOSITION TOTAL	99 900 519	104 428 431	8 708 593	7 781 847	8 585 251	7 982 747	8 288 628
LPG's and products:								
20	To refineries	3 947 803	4 389 305	383 680	331 722	393 077	305 042	331 413
21	To plants	22 661 491	24 043 203	1 941 326	1 979 976	2 134 010	1 941 405	1 968 224
22	For export	2 897 923	3 041 709	337 501	257 636	219 366	217 805	127 399
23	To other	21 831 656	25 431 602	1 944 194	1 666 181	1 820 018	1 617 549	1 617 485
24	Net deliveries total	51 338 873	56 905 819	4 606 701	4 235 515	4 566 471	4 081 801	4 044 521
25	Line losses and unaccounted for	112 794	65 712	2 323	-10 957	4 872	-14 031	12 534
26	Inventory changes	-195 346	576 664	-95 650	121 031	-46 322	147 818	220 309
27	DISPOSITION TOTAL	51 256 321	57 548 195	4 513 374	4 345 589	4 525 021	4 215 588	4 277 364
28	Net deliveries total - All commodities	151 180 658	160 787 858	13 330 944	12 194 195	12 984 894	12 178 926	12 499 743



TABLE 4. Oil Pipe Line Distance, by Province and Size of Pipe in Service, as at December 31, 1987

TABLEAU 4. Longueur des conduites de pétrole, selon la province et le diamètre de conduite en service, au 31 décembre 1987

Province	Diameter of pipe in millimetres					
	Diamètre des conduites, en millimètres					
	0-150	151-226	227-277	278-328	329-429	430-480
kilometres - kilomètres						
Gathering lines(1) - Conduites secondaires(1)						
Ontario	77.3	-	-	-	-	-
Manitoba	543.6	158.8	-	-	-	-
Saskatchewan	4 143.4	1 282.5	113.9	145.1	31.7	-
Alberta	11 702.0	2 950.0	473.7	481.0	122.8	10.0
British Columbia - Colombie-Britannique	470.7	259.6	20.9	62.8	-	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	51.6	11.1	2.4	1.1	3.3	-
CANADA	16 988.6	4 662.0	610.9	690.0	157.8	10.0
Trunk lines - Conduites principales						
Québec	-	-	2.4	2.0	2.5	113.6
Ontario	-	-	-	107.0	42.0	-
Manitoba	-	194.5	116.0	-	391.0	19.0
Saskatchewan	192.2	369.7	171.5	350.9	625.2	45.0
Alberta	188.3	2 593.2	1 216.6	1 727.6	1 337.7	-
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	810.0	-	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	752.0	-	-
CANADA	380.5	3 157.4	1 506.5	3 749.5	2 398.4	177.6
Product lines - Conduites pour les produits						
Québec	-	82.0	121.4	21.2	25.0	-
Ontario	24.0	333.8	728.4	713.5	71.3	-
Manitoba	-	311.9	-	-	-	-
Saskatchewan	6.1	619.2	16.0	721.7	-	-
Alberta	198.9	28.2	328.7	278.7	4.3	1.4
British Columbia - Colombie-Britannique	55.9	-	-	-	-	-
Yukon	88.9	-	-	-	-	-
CANADA	373.8	1 375.1	1 194.5	1 735.1	105.6	1.4
Total lines - Conduites total:						
Québec	-	82.0	123.8	23.2	27.5	113.6
Ontario	101.3	333.8	728.4	820.5	118.3	-
Manitoba	543.6	665.2	116.0	-	391.0	19.0
Saskatchewan	4 341.7	2 271.4	301.4	1 217.7	656.9	45.0
Alberta	12 089.2	5 571.4	2 019.0	2 487.3	1 464.8	11.4
British Columbia - Colombie-Britannique	526.6	259.6	20.9	872.8	-	-
Yukon	88.9	-	-	-	-	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	51.6	11.1	2.4	753.1	3.3	-
CANADA	17 742.9	9 194.5	3 311.9	6 174.6	2 661.8	189.0
Outside diameter of pipe in millimetres						
Diamètre extérieur des conduites, en millimètres						
	481-531	532-658	659-759	760+	Total	
kilometres - kilomètres						
Gathering lines(1) - Conduites secondaires(1)						
Ontario	-	-	-	-	-	77.3
Manitoba	-	-	-	-	-	702.4
Saskatchewan	-	1.6	-	-	-	5 718.2
Alberta	1.1	20.4	1.9	0.9	-	15 763.8
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	814.0
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	0.5	-	-	-	-	70.0
CANADA	1.6	22.0	1.9	0.9	-	23 145.7
Trunk lines - Conduites principales						
Québec	-	114.1	-	110.0	-	344.6
Ontario	580.0	14.0	-	746.0	-	1 489.0
Manitoba	298.0	297.0	3.0	422.0	-	1 740.5
Saskatchewan	694.0	670.0	-	855.0	-	3 973.5
Alberta	1 055.8	1 410.3	-	422.2	-	9 951.7
British Columbia - Colombie-Britannique	-	753.5	-	81.0	-	1 644.5
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	752.0
CANADA	2 627.8	3 258.9	3.0	2 636.2	-	19 895.8
Product lines - Conduites pour les produits						
Québec	-	-	-	-	-	249.6
Ontario	21.7	-	-	-	-	1 897.7
Manitoba	-	-	-	-	-	311.9
Saskatchewan	-	-	-	-	-	1 363.0
Alberta	11.6	1.6	-	-	-	853.4
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	55.9
Yukon	-	-	-	-	-	88.9
CANADA	33.3	1.6	-	-	-	4 820.4
Total lines - Conduites, total						
Québec	-	114.1	-	110.0	-	594.2
Ontario	601.7	14.0	-	746.0	-	3 464.0
Manitoba	298.0	297.0	3.0	422.0	-	2 754.8
Saskatchewan	694.0	671.6	-	855.0	-	11 054.7
Alberta	1 068.5	1 432.3	1.9	423.1	-	26 568.9
British Columbia - Colombie-Britannique	-	753.5	-	81.0	-	2 514.4
Yukon	-	-	-	-	-	88.9
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	0.5	-	-	-	-	822.0
CANADA	2 662.7	3 282.5	4.9	2 637.1	-	47 861.9

(1) Includes 14 084.8 kilometres of producers' gathering lines.

(1) Inclut 14 084.8 kilomètres de conduites secondaires des producteurs.



TABLE 5. Number of Pumping Stations, Prime Movers and Pumps, Trunk Lines, by Province, as at December 31, 1987

TABLEAU 5. Nombre de postes de pompage, de moteurs primaires et de pompes et de conduites principales, selon la province, au 31 décembre 1987

Province	Pumping stations			Prime movers		
	Postes de pompage			Moteurs primaires		
	Station control		Total	Fuel	Electric	Other
	Poste de contrôle			À combustible	Électriques	Autres
	Remote	Other				
À distance	Autres					
	number - nombre					
Québec	5	-	5	-	16	-
Ontario	35	1	36	-	99	-
Manitoba	11	5	16	-	76	-
Saskatchewan	35	5	40	5	180	-
Alberta	88	47	135	7	473	2
British Columbia - Colombie-Britannique	9	4	13	20	19	-
Yukon	1	-	1	1	-	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	3	-	3	6	-	-
CANADA	187	62	249	39	863	2
	Prime movers	Kilowatts		Pumps		Total
	Moteurs primaires			Pompes		
				Reciprocating	Centrifugal	
	Total	Alternatives			Centrifuges	
	number - nombre			number - nombre		
Québec	16	14 520	-	16		16
Ontario	99	104 980	-	99		99
Manitoba	76	115 506	2	74		76
Saskatchewan	185	231 444	36	149		185
Alberta	482	273 614	127	355		482
British Columbia - Colombie-Britannique	39	24 790	5	34		39
Yukon	1	98	1	-		1
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	6	3 152	-	6		6
CANADA	904	768 104	171	733		904

TABLE 6. Comparative Statement of Assets, Liabilities and Net Worth of Oil Pipe Line Transport Industry, as at December 31, 1987 and 1986

TABLEAU 6. État comparatif de l'actif, du passif et de la valeur nette de l'industrie du transport de pétrole par pipe-lines, au 31 décembre, 1987 et 1986

	1987			Total 1986
	Interprovincial companies	Intraprovincial companies	Total	
	Compagnies interprovinciales	Compagnies intraprovinciales		
thousands of dollars - milliers de dollars				
Assets - Actif				
Current assets - Disponibilités				
Cash on hand, in banks and temporary cash investments - En caisse, en banque et placements temporaires				
Canadian currency - Monnaie canadienne				
Cash on hand and in chartered banks, including term deposits - En caisse et dans les banques à charte, y compris des dépôts à terme	1,018	16,803	17,821	38,758
Cash in other institutions, including guaranteed investment certificates - Dans d'autres institutions, y compris certificats de placement garantis	12	-	12	-
Foreign currency and temporary foreign cash investments - Monnaie étrangère et placements étrangers temporaires	-	-	-	35
Short-term notes of finance companies and other unaffiliated Canadian companies - Billets à court terme des sociétés de crédit et autres sociétés canadiennes non affiliées	-	-	-	-
Government of Canada treasury bills - Bons du trésor du gouvernement canadien	1,153	-	1,153	657
Other Government of Canada direct and guaranteed debt - Autres dettes directes et garanties pour le gouvernement canadien	-	5	5	5
Provincial and municipal direct and guaranteed debt and Canadian corporate and institutional issue - Dettes directes et garanties pour les gouvernements provinciaux et municipaux et émissions de sociétés et institutions canadiennes	-	-	-	7,984
Other short-term Canadian investments - Autres placements canadiens à court terme	2,640	2,250	4,890	16,051
Investments in foreign securities - Placements dans des fonds étrangers	-	-	-	5,012
Special deposits - Dépôts spéciaux				
Canadian - Au Canada	32	199	231	20
Foreign - À l'étranger	-	-	-	-
Accounts receivable less provision for doubtful account - Comptes à recevoir moins réserve pour créances douteuses	85,360	80,675	166,035	223,797
Interest and dividends receivable - Intérêt et dividendes à recevoir	41	-	41	738
Materials, supplies and oil inventory - Matières, fournitures et inventaires de pétrole	7,153	13,410	20,563	17,244
Other current assets and prepaid expenses - Autres disponibilités et dépenses payées d'avance	2,666	8,796	11,462	31,637
Current assets - Total - Disponibilités	100,075	122,138	222,213	341,938
Investments - Placements				
Investments in affiliated companies - Placements dans des Filiales	917,420	43,791	961,211	912,495
Other investments - Autres placements				
Mortgages, long-term advances and notes - Hypothèques, avances et billets à long terme	-	373	373	375
Other Canadian investments - Autres placements canadiens	680	345	1,025	812
Investments in Canadian preferred and common stocks - Placements en actions privilégiées et ordinaires canadiennes	60	7	67	331
Investments in foreign securities - Placements en valeurs étrangères	-	-	-	-
Sinking funds - Fonds d'amortissement et autres fonds de réserve	-	-	-	-
Miscellaneous special funds - Autres fonds spéciaux	-	-	-	-
Investments - Total - Placements	918,160	44,516	962,676	914,013
Fixed assets - Immobilisations				
Transportation plant - Installations de transport	1,943,131	1,180,492	3,123,623	2,955,177
Other plants, property and equipment (non-transportation) - Autres installations, terrains et matériel (non reliés au transport)	6,498	275,762	282,260	258,803
Less accumulated depreciation and amortization - Moins la dépréciation et l'amortissement	717,686	596,178	1,313,864	1,206,399
Operating oil supply - Fournitures de pétrole accumulés pour l'exploitation	331	10,772	11,103	11,235
Net fixed assets - Immobilisations nettes	1,232,274	870,848	2,103,122	2,018,816
Deferred debits - Débits différés	49,972	1,591	51,563	35,934
TOTAL ASSETS - ACTIF TOTAL	2,300,481	1,039,093	3,339,574	3,310,701

TABLE 6. Comparative Statement of Assets, Liabilities and Net Worth of Oil Pipe Line Transport Industry, as at December 31, 1987 and 1986 - Concluded

TABLEAU 6. État comparatif de l'actif, du passif et de la valeur nette de l'industrie du transport de pétrole par pipe-lines, au 31 décembre, 1987 et 1986 - fin

	1987			Total 1986
	Interprovincial companies Compagnies interprovinciales	Intraprovincial companies Compagnies intraprovinciales	Total	
	thousands of dollars - milliers de dollars			
<b>Liabilities and net worth - Passif et valeur nette</b>				
<b>Current liabilities - Exigibilités</b>				
Short-term loans - Prêts à court terme				
Loans from chartered banks in Canadian currency - Prêts des banques à charte en monnaie canadienne	28,903	649	29,552	57,042
Other loans payable - Autres prêts remboursables	17,640	8,050	25,690	40,325
Accounts payable and accrued including joint revenue payable - Comptes à payer et courus incluant le revenu commun à payer	97,081	80,129	177,210	224,162
Interest and dividends payable and accrued - Intérêt et dividendes remboursables et accumulés	20,056	1,387	21,443	21,584
Taxes accrued - Impôts accumulés	15,100	16,252	31,352	15,409
Long-term debt due within one year less company long-term debt owned - Dette à long terme échue dans un an ou moins, déductions faites de la partie de la dette à long terme rachetée par la société				
Bonds, debentures and notes - Bons, obligations, et billets	28,736	11,239	39,975	54,221
Other long-term debt - Autres dettes à long terme	583	23,567	24,150	6,320
Other current liabilities - Autres exigibilités	2,484	1,568	4,052	9,060
<b>Current liabilities - Total - Exigibilités</b>	<b>210,583</b>	<b>142,841</b>	<b>353,424</b>	<b>428,123</b>
Deferred credits - Crédits différés	6,547	22,636	29,183	6,419
Accumulated tax reductions applicable to future years - Réductions de taxes accumulées et imputables aux prochaines années	123,221	84,835	208,056	212,494
Insurance reserves - Réserves pour les assurances	-	-	-	-
<b>Long-term debt - Dette à long terme</b>				
Bonds, debentures and notes - Bons, obligations et billets	789,433	171,399	960,832	427,051
Mortgages and agreements of sale - Hypothèques et conventions de ventes	-	-	-	-
Loans from chartered banks in Canadian currency including secured loans - Emprunts aux banques à charte en monnaie canadienne y compris les prêts garantis	65,000	144,096	209,096	668,395
Other long-term debt - Autres dettes à long terme	515	23,733	24,248	43,928
Less company long-term debt owned - Moins dette nette à long terme rachetée par la société	-	-	-	(2,405)
<b>Net total long-term debt - Total net de la dette à long terme</b>	<b>854,948</b>	<b>339,228</b>	<b>1,194,176</b>	<b>1,136,969</b>
Advances from affiliated companies - Montants payables aux filiales	20,160	169,608	189,768	178,257
<b>Shareholders' equity - Capital propre</b>				
Capital stock - Capital actions				
Preferred - Actions privilégiées	-	12,217	12,217	12,418
Common - Actions ordinaires	497,916	50,477	548,393	562,094
Contributed surplus - Surplus d'apport	23,265	2,757	26,022	26,023
Retained earnings - Bénéfices non distribués	563,841	214,494	778,335	747,905
<b>LIABILITIES AND NET WORTH - TOTAL - DU PASSIF ET DE LA VALEUR NETTE</b>	<b>2,300,481</b>	<b>1,039,093</b>	<b>3,339,574</b>	<b>3,310,701</b>

TABLE 7. Income Account of Oil Pipe Line Transport Industry, as at December 31, 1987 and 1986

TABLEAU 7. Compte de revenus de l'industrie du transport de pétrole par pipe-lines, au 31 décembre, 1987 et 1986

	1987			Total 1986
	Interprovincial companies	Intraprovincial companies	Total	
	Compagnies interprovinciales	Compagnies intraprovinciales		
	thousands of dollars - milliers de dollars			
Transportation revenue - Revenus du transport				
From gathering operations - Exploitation des conduites secondaires	477	199,019	199,496	179,891
From trunk line operations(1) - Exploitation des conduites principales(1)	425,670	171,462	597,132	526,470
Other operating revenue - Autres revenus d'exploitation	12,378	25,170	37,548	32,094
<b>OPERATING REVENUE - TOTAL - REVENUS D'EXPLOITATION</b>	<b>438,525</b>	<b>395,651</b>	<b>834,176</b>	<b>738,455</b>
Maintenance expenses, trunk and gathering - Dépenses d'entretien, conduites principales et secondaires				
Salaries and wages(2) - Traitements et salaires(2)	14,595	10,437	25,032	22,470
Materials and supplies - Matériaux et fournitures	5,009	6,629	11,638	10,426
Outside services - Services de l'extérieur	8,665	14,933	23,598	20,073
Other expenses - Autres frais	2,726	3,237	5,963	5,698
<b>Maintenance expenses - Total - Dépenses d'entretien</b>	<b>30,995</b>	<b>35,236</b>	<b>66,231</b>	<b>58,667</b>
Transportation expenses, trunk and gathering - Dépenses de transport, conduites principales et secondaires				
Salaries and wages(2) - Traitements et salaires(2)	14,675	17,403	32,078	30,885
Operating fuel and power - Combustible et électricité pour exploitation	65,240	21,554	86,794	75,944
Materials and supplies - Matériaux et fournitures	1,190	1,512	2,702	2,717
Outside services - Services de l'extérieur	2,586	3,265	5,851	5,129
Other expenses - Autres frais	11,328	10,068	21,396	26,659
<b>Transportation expenses - Total - Dépenses de transport</b>	<b>95,019</b>	<b>53,802</b>	<b>148,821</b>	<b>141,334</b>
General expenses, trunk and gathering - Dépenses générales, conduites principales et secondaires				
Salaries and wages(2) - Traitements et salaires(2)	19,940	8,806	28,746	28,586
Materials and supplies - Matériaux et fournitures	1,316	347	1,663	1,432
Outside services - Services de l'extérieur	11,778	3,792	15,570	15,685
Other expenses - Autres dépenses	28,548	20,756	49,304	47,153
Taxes other than income taxes - Impôts autres que l'impôt sur le revenu	29,362	12,689	42,051	40,292
<b>General expenses - Total - Dépenses générales</b>	<b>90,944</b>	<b>46,390</b>	<b>137,334</b>	<b>133,148</b>
Other operating expenses - Autres dépenses d'exploitation				
<b>OPERATING EXPENSES - TOTAL - DÉPENSES D'EXPLOITATION</b>	<b>216,958</b>	<b>135,428</b>	<b>352,386</b>	<b>333,149</b>
Net revenue from operations - Revenu net provenant de l'exploitation	221,567	260,223	481,790	405,306
Interest and dividend income - Revenu de l'intérêt et des dividendes	165,757	1,600	167,357	102,075
Other income - Autres revenus	52,451	3,847	56,298	65,900
<b>Total</b>	<b>439,775</b>	<b>265,670</b>	<b>705,445</b>	<b>573,281</b>
Depreciation - Dépréciation	64,610	52,182	116,792	107,704
Interest on long-term debt - Intérêt de la dette à long terme	92,346	26,421	118,767	104,418
Amortization of discount on long-term debt - Amortissement de l'escompte sur la dette à long terme	738	17	755	556
Other deductions - Autres déductions	15,901	9,721	25,622	21,405
<b>Total</b>	<b>173,595</b>	<b>88,341</b>	<b>261,936</b>	<b>234,083</b>
Net income before income taxes - Revenu net avant l'impôt sur le revenu	266,180	177,329	443,509	339,198
Provision for income taxes - Réserves pour l'impôt sur le revenu	55,434	54,109	109,543	100,842
<b>NET INCOME AFTER INCOME TAXES - REVENU NET APRÈS L'IMPÔT SUR LE REVENU</b>	<b>210,746</b>	<b>123,220</b>	<b>333,966</b>	<b>238,356</b>

(1) Includes revenue from gathering operations not separable in company accounts.

(1) Comprend un certain revenu provenant des conduites secondaires inséparable dans les comptes de la compagnie.

(2) Salaries and wages reported above represent payment for labour in the operation of pipeline facilities, whether such labour is of the companies' own labour force or is contracted labour.

(2) Les traitements et salaires rapportés représentent le paiement des salaires pour les opérations des pipe lines, peu importe si la main-d'œuvre est à l'emploi de la compagnie ou engagée à contract.



TABLE 8. Property Account of Oil Pipe Line Transport Industry, as at December 31, 1987

TABLEAU 8. Compte de propriété de l'industrie du transport de pétrole par pipe-lines, au 31 décembre 1987

	Total at December 31, 1986	Gross additions during 1987	Retire- ments during 1987	Other changes during 1987
	Total au 31 décembre 1986	Additions brutes en 1987	Mises hors service en 1987	Autres variations en 1987
thousands of dollars - milliers de dollars				
Land and land rights - Terrains et droits de passage	46,631	2,198	33	156
Pipe line - Pipe-lines	1,718,955	178,233	10,931	5,411
Building - Immeubles	86,903	13,866	637	207
Pumping equipment - Équipement de pompage	117,662	13,835	1,406	4,737
Oil tanks - Réservoirs de pétrole	125,322	11,308	238	4,644
Receiving and delivery facilities - Installations de réception et de livraison	26,033	822	37	31
Joint plant - Installation coexploitée	69	-	-	-
Interest and overhead during construction - Intérêt couru et frais généraux durant la construction	49,304	3,539	1	23
Other plant and equipment - Autres installations et matériel	561,742	85,170	12,176	(6,672)
Transportation plant leased to others - Installations de transport louées à des tiers	4,932	798	-	-
Transportation plant under construction - Installa- tions de transport en construction	215,242	149,861	7,100	(264,780)
<b>FIXED ASSETS (TRANSPORTATION) - TOTAL - IMMOBILISA- TIONS (TRANSPORT)</b>	<b>2,952,795</b>	<b>459,630</b>	<b>32,559</b>	<b>(256,243)</b>
	Total at December 31, 1987	Total inter- provincial companies	Total intra- provincial companies	
	Total au 31 décembre 1987	Total des compagnies inter- provinciales	Total des compagnies intra- provinciales	
thousands of dollars - milliers de dollars				
Land and land rights - Terrains et droits de passage	48,952	23,763		25,189
Pipe line - Pipe-lines	1,891,668	1,233,179		658,489
Building - Immeubles	100,339	70,772		29,567
Pumping equipment - Équipement de pompage	134,828	75,644		59,184
Oil tanks - Réservoirs de pétrole	141,036	68,892		72,144
Receiving and delivery facilities - Installations de réception et de livraison	26,849	8,475		18,374
Joint plant - Installation coexploitée	69	69		-
Interest and overhead during construction - Intérêt couru et frais généraux durant la construction	52,865	28,137		24,728
Other plant and equipment - Autres installations et matériel	628,064	398,460		229,604
Transportation plant leased to others - Installations de transport louées à des tiers	5,730	2,566		3,164
Transportation plant under construction - Installa- tions de transport en construction	93,223	33,174		60,049
<b>FIXED ASSETS (TRANSPORTATION) - TOTAL - IMMOBILISA- TIONS (TRANSPORT)</b>	<b>3,123,623</b>	<b>1,943,131</b>		<b>1,180,492</b>

TABLE 9. Funds Flow Statement of Oil Pipe Line Transport Industry, for Years Ending December 31, 1987 and 1986

TABLEAU 9. État de la circulation des fonds dans l'industrie du transport de pétrole par pipe-lines, pour les années terminant au 31 décembre 1987 et 1986

	1987	1986	1987	1986
	Inter-provincial companies		Intra-provincial companies	
	Compagnies inter-provinciales		Compagnies intra-provinciales	
	millions of dollars - millions de dollars			
Source of funds - Source de fonds				
Internal sources - Sources de provenance interne				
From operations - Operations	210.7	141.4	123.2	96.9
Expenses not requiring working capital - Dépenses ne demandant pas de fonds de roulement	42.4	66.6	65.1	62.5
Working capital generated from operations - Total - Du fonds de roulement engendrés par les opérations	253.1	208.0	188.3	159.4
External sources - Sources de provenance externe				
Long-term funds - Fonds à long terme	20.6	277.0	48.2	(13.3)
Preferred, common and other equity - Action privilégiées ordinaires et autres capitaux propres	0.7	63.4	(14.2)	(40.5)
Deferred credits - Crédits différés	13.0	29.6	5.1	4.2
Working capital generated during period - Total - Du fonds de roulement engendré pendant la période	287.4	578.0	227.4	109.8
Disposition of funds - Emploi des fonds				
Acquisition of fixed assets - Acquisition d'immobilisations	108.7	263.6	83.2	55.4
Deferred debits - Débits différés	16.5	1.6	(0.8)	(1.4)
Investments - Investissements	50.4	322.2	(1.7)	5.9
Dividends - Dividendes	175.5	125.8	128.1	84.3
Working capital applied during period - Total - Du fonds de roulement utilisé pendant la période	351.1	713.2	208.8	144.2
Net variation in working capital - Variation nette du fonds de roulement	(63.7)	(135.2)	18.6	(34.4)
Working capital - Beginning of year - Fonds de roulement au debut de l'année	(46.8)	88.4	(39.3)	(4.9)
Working capital - End of year - Fonds de roulement à la fin de l'année	(110.5)	(46.8)	(20.7)	(39.3)

TABLE 10. Payroll, Employment and Man-hours in Oil Pipe Line Transport Industry, Canada, 1987

TABLEAU 10. Effectifs, rémunérations et heures-personnes, dans l'industrie du transport de pétrole par pipe-lines, au Canada, 1987

Canada	Total number of employees	Salaries and wages
	Nombre total d'employés	Traitements et salaires
		\$'000's
Management - Direction		
Working owners and partners - Propriétaires et associés actifs	-	-
Management - Directeurs	69	6,751
<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>6,751</b>
Professional, technical and administrative - Personnel de profession libérale, techniciens et administra- teurs		
Geophysicists - Géophysiciens	-	
Geologists - Géologues	-	
Petroleum engineers - Ingénieurs pétroliers	6	
Other engineers - Autres ingénieurs	70	
Other professional personnel - Autres membres du person- nel de profession libérale	23	
<u>Sub-total - Sous total</u>	99	5,338
Specialists and technicians - Spécialistes et techni- ciens	226	
Clerical and secretarial - Employés de bureau et de se- crétariat	243	
Other administrative personnel - Autres membres du per- sonnel administratif	227	
<b>Total</b>	<b>795</b>	<b>32,323</b>
Production, field, plant and related operations - Pro- duction, champ, pétrolifère, installation et opérations connexes		
Field, plant and related employees - Employés aux champs, aux installations et travailleurs assimilés	927	35,638
<b>EMPLOYMENT, SALARIES AND WAGES - TOTAL - EFFECTIFS, TRAITEMENTS ET SALAIRES</b>	<b>1,791</b>	<b>74,712</b>

Jan. 1- Mar. 31	Apr. 1- June 30	July 1- Sept. 30	Oct. 1- Dec. 31	Jan. 1- Dec. 31	
1 <sup>er</sup> janv.- 31 mars	1 <sup>er</sup> avril- 30 juin	1 <sup>er</sup> juill.- 30 sept.	1 <sup>er</sup> oct.- 31 déc.	1 <sup>er</sup> janv.- 31 déc.	
Production workers, man-hour statistics - Quarterly and annual - Employés à la production, statistique des heures-Personnes - Trimestrielle et annuelle					
Man-hours worked and paid - Heures-Personnes travaillées et payées	400,579	433,846	438,205	411,583	1,684,213
Man-hours not worked and paid - Heures-Personnes non tra- vaillées mais payées	21,313	29,320	41,455	29,005	121,093
<b>TOTAL</b>	<b>421,892</b>	<b>463,166</b>	<b>479,660</b>	<b>440,588</b>	<b>1,805,306</b>





## GLOSSARY

### **Cubic Metre Kilometre**

One cubic metre of oil moved one kilometre; metric tonne kilometres are calculated by converting cubic metre kilometres of oil to the equivalent weight in metric tonnes. Trunk line system cubic metre kilometres only are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems, together with the fact that gathering systems have a very short average commodity mile movement, and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total.

### **Crude Oil and Equivalent**

Includes the following liquid hydrocarbons:

**Crude oil.** A naturally occurring liquid hydrocarbon.

**Condensate.** A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

**Pentanes plus.** A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil.

### **Deliveries**

Volumes of oil measured at delivery point.

### **Gross Receipts and Deliveries**

The receipts or deliveries of all pipe line companies in Canada including intercompany transfers.

### **Inventory Changes**

Changes of oil held by the pipe lines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

### **Liquefied Petroleum Gases**

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butanes produced at natural gas processing plants.

### **Net Deliveries**

The unduplicated deliveries of all pipe line companies in Canada.

## TERMINOLOGIE

### **Mètre-cubes kilomètre**

Unité de mesure pour un mètre cube de pétrole transporté sur une distance d'un kilomètre; on calcule les tonnes métriques kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seuls les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus, parce qu'il est difficile de recueillir des données sûres et uniformes sur les réseaux de collecte et aussi parce que ces données ont de très courtes moyennes de transport en milles; inclure ces données n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

### **Pétrole brut et hydrocarbures équivalents**

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

**Pétrole brut.** Hydrocarbure naturel liquide

**Condensat.** Hydrocarbure naturel gazeux dans le gisement original, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

**Pentanes plus.** Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

### **Livraisons**

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

### **Arrivages et livraisons bruts**

Les arrivages ou les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, incluant les transferts entre compagnies.

### **Variations de stocks**

Variations de la quantité de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations concernant le pétrole canadien contenu dans les réseaux aux États-Unis.

### **Gaz de pétrole liquéfiés (GPL)**

Hydrocarbures gazeux à l'état naturel qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue ou de température réduite. Les principaux sont les propane et les butanes; il sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

### **Livraisons nettes**

Les livraisons non répétées de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

**GLOSSARY - Continued****Net Receipts**

The unduplicated receipts of all pipe line companies in Canada.

**Line Losses and Unaccounted For**

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling and other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc.

**Pipe Line Systems**

Various types of pipe lines and ancillary facilities such as pumping stations, gathering and/or trunk lines, parallel lines, loops, etc.

**Receipts**

Oil received by the pipe line company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from refineries.

**Refined Petroleum Products**

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

**System Kilometres**

The number of kilometres over which a pipe line system operates regardless of the number of pipe lines in the system. For example, Interprovincial Pipe Line Company operates a pipe line system from Edmonton to Regina, a distance of 705 system kilometres, but there is more than one pipe in this system, for an aggregate of significantly more pipe line kilometres.

**Transfers**

Movements of petroleum between two different pipe line companies.

**Transportation Sectors**

**Gathering lines.** Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery to a common collection point, or points.

**Trunk lines.** Pipe lines generally of larger diameter running from the common collection point or points, to refineries, to other pipe line systems, or to termination points

**TERMINOLOGIE (suite)****Arrivages nets**

Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

**Fuites et autres pertes**

Élément résiduel qui inclut le pétrole perdu au cours des transferts entre oléoducs, les autres pertes inexpliquées ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

**Réseaux d'oléoducs**

Divers types d'oléoducs et d'installations auxiliaires tels que les stations de pompage, les tronçons collecteurs ou principaux, les lignes parallèles, les boucles, etc.

**Arrivages**

Pétrole reçu par la compagnie tel que jaugé. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; en provenance des batteries ou des têtes de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; des raffineries.

**Produits pétroliers raffinés**

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, incluant les gaz de raffinerie liquéfiés.

**Kilomètres de réseau**

La distance (en kilomètres) sur laquelle s'étend un réseau, quel que soit le nombre d'oléoducs dans le réseau. Par exemple, l'Interprovincial Pipe Line Company exploite un réseau d'Edmonton à Regina, soit une distance de 705 kilomètres de réseau, mais il y a plus d'un oléoduc dans ce réseau pour un total de kilomètres d'oléoducs sur passant cette distance.

**Transferts**

Mouvements de pétrole entre deux compagnies d'oléoducs.

**Secteurs de transport**

**Tronçons collecteurs ou conduites secondaires.** Habituellement un tuyau de petit diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une terrain pétrolifère à l'intérieur, d'une batterie à un ou plusieurs points communs de collecte.

**Tronçons principaux ou conduites principales.** Oléoducs généralement d'un plus grand diamètre allant du ou des points communs de collecte aux raffineries, à d'autres réseaux ou à d'autres

**GLOSSARY - Concluded**

such as bulk plants, truck and rail loading facilities, etc. Includes parallel and looped lines.

Definitions of the financial accounts may be found in "Oil Pipe Line Uniform Accounting Regulations", published by the National Energy Board.

**Average Interest on Long-term Debt**

Interest and similar charges (namely interest on long-term debt; amortization of debt discount premium and expense; interest on amounts due affiliated companies) paid during the year expressed as a percentage of total long-term debt outstanding at year end.

**Debt/Capital**

All debt (namely current liabilities; deferred credits and reserves; long-term debt) expressed as a percentage of total liabilities and net worth.

**Debt/Equity**

All debt (see above) expressed as a percentage of total shareholders' equity.

**Profit Margin**

Net income after taxes expressed as a percentage of total operating revenue.

**Return on Total Investment**

Net income after taxes expressed as a percentage of total assets.

**Return on Shareholder's Investment**

Net income after taxes expressed as a percentage of preferred and common stock.

**Working Capital Ratio**

Total current assets versus total current liabilities.

**TERMINOLOGIE (suite et fin)**

destinations telles que les réservoirs de stockage, ou les installations pour le chargement des camions, des trains, etc. Comprennent aussi les lignes parallèles et les bouches.

Les termes de comptabilité sont définis dans Règlements de normalisation de la comptabilité des oléoducs, que publié l'Office national de l'énergie.

**Intérêt moyen sur la dette à long terme**

Intérêt et frais similaires (c.-à-d. l'intérêt sur la dette à long terme, l'amortissement des rabais des primes et des frais de dette, l'intérêt sur les montants dus aux filiales payés pendant l'année, exprimés en pourcentage de la dette à long terme qui reste à la fin de l'année.

**Dette/capital**

Toute la dette (c.-à-d. les exigibilités, les réserves et les crédits différés, la dette à long terme) exprimée en pourcentage du total du passif et de la valeur nette.

**Dette/capital propre**

Toute la dette (voir terme précédent) exprimée en pourcentage du total du capital propre.

**Marge Bénéficiaire**

Revenu net après l'impôt sur le revenu exprimé en pourcentage du total des revenus d'exploitation.

**Rendement de l'investissement total**

Revenu net après l'impôt sur le revenu exprimé en pourcentage de l'actif total.

**Rendement du capital propre**

Revenu net après l'impôt sur le revenu exprimé en pourcentage des actions privilégiées et des actions ordinaires.

**Ratio du fonds de roulement**

Les disponibilités sur les exigibilités.



## 1986 CENSUS PROFILES

## LES PROFILS DU RECENSEMENT DE 1986

# YOUR TICKET TO ANY COMMUNITY IN CANADA

The 1986 Profiles will put you on the fast track to any Canadian community you want to study...

You're looking for a fast introduction to the social and demographic realities of a city, a town, a municipality or an entire province. And you don't have the time to wade through piles of statistics.

Focus in on the area of your choice with a CENSUS PROFILE. Each PROFILE features more than 46 items of information on the area that interests you... from population counts, to the living arrangements of its elderly.

Choose a PROFILE on any one of

- 6009 Census Subdivisions (municipalities)
- 266 Census Divisions (counties)
- 282 Federal Electoral Districts
- 25 Census Metropolitan Areas
- 114 Census Agglomerations
- a variety of urban/rural breakdowns
- and, more.

With 52 publications in this series, we can fast track you to any destination you want.

For more information, call us at 1-800-267-6677 and request the Census brochure (which includes ordering information), or write us at:

**Publications Sales**  
**Statistics Canada**  
**Ottawa, Ontario**  
**K1A 0T6**

# VOTRE LAISSEZ-PASSER POUR MIEUX CONNAÎTRE LES CANADIENS

Le Canada et ses régions sont à votre portée grâce aux Profils du recensement de 1986.

Vous désirez connaître le portrait socio-démographique d'une province, d'une ville ou d'une municipalité en particulier, mais la perspective d'avoir à vous battre avec des montagnes de statistiques vous effraie?

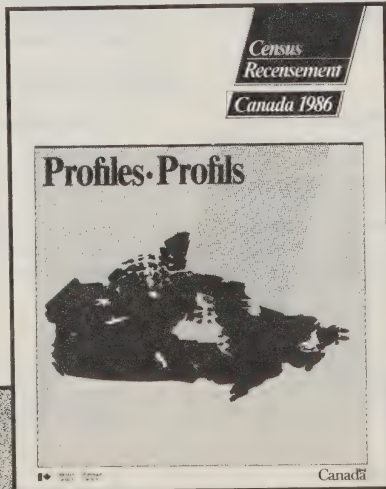
Balayez toute appréhension! Les Profils du recensement de 1986 vous épargneront temps et effort. Chaque Profil présente plus de 46 éléments différents d'information sur chacune des régions répertoriées. Des chiffres de population aux données sur les modes de vie de la population âgée, vous saurez tout.

Vous n'avez qu'à faire votre choix. Et quel choix! Les 52 publications de la série portent sur:

- 6,009 municipalités (subdivisions de recensement);
- 266 comtés (divisions de recensement);
- 282 circonscriptions électorales fédérales;
- 25 régions métropolitaines de recensement;
- 114 agglomérations de recensement;
- diverses régions urbaines et rurales;
- et plus encore...

Pour de plus amples renseignements, composez le 1-800-267-6677 et demandez notre brochure, qui vous renseignera sur les modalités de commande. Ou, si vous le préférez, écrivez à:

**Vente des publications**  
**Statistique Canada**  
**Ottawa (Ontario)**  
**K1A 0T6**







## CANADA'S ENVIRONMENT

## L'ENVIRONNEMENT AU CANADA

**H**UMAN ACTIVITY AND THE ENVIRONMENT is a 375-page compendium of environmental, social and economic statistics, which have been compiled from a variety of sources including Statistics Canada and Environment Canada, as well as federal and provincial government agencies. As such, it documents everything from population distribution to mining; from industrial emissions to contaminants in fish.

A wide variety of detailed statistics is presented, in *Human Activity and the Environment*, for ecozones and drainage basins. The 17 technical boxes found throughout eight chapters explain the nature and usefulness of selected data series, as well as the findings of special scientific studies. This report is a valuable statistical reference containing 172 tables, 66 charts and 77 maps, many in colour.

*Human Activity and the Environment* (Catalogue No. 11-509E) is available at \$45 in Canada (\$55 outside Canada).

**L'**ACTIVITÉ HUMAINE ET L'ENVIRONNEMENT renferme 375 pages de statistiques sur l'environnement, la société et l'économie, recueillies de diverses sources dont Statistique Canada, Environnement Canada et des agences des gouvernements fédéral et provinciaux. C'est pourquoi on y retrouve des données sur une foule de sujets, que ce soit la répartition démographique, les mines, les émissions industrielles ou les contaminants dans le poisson.

*L'Activité humaine et l'environnement* contient aussi des données exhaustives sur les zones écologiques et les bassins hydrographiques. Dix-sept cases techniques réparties sur huit chapitres expliquent l'objet et l'utilité des séries des données retenues ainsi que les résultats de certaines études scientifiques. C'est un outil de référence par excellence qui comporte 172 tableaux, 66 graphiques et 77 cartes dont plusieurs en couleur.

*L'Activité humaine et l'environnement* (n° de catalogue 11-509F) est disponible pour la somme de 45\$ l'unité (55\$ à l'extérieur du Canada).

To order, complete the order form included or write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free.

Please make cheques or money orders payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact a Regional Reference Centre near you for further information.

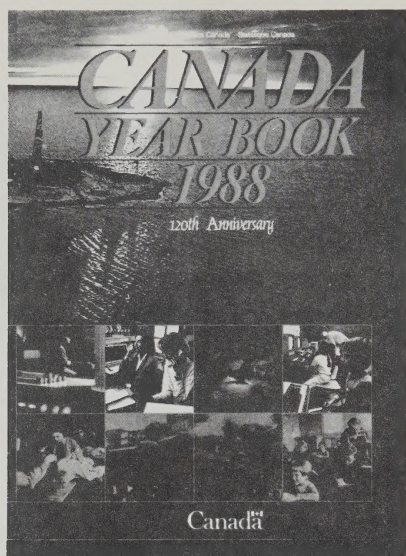
Call Toll-Free  
**1-800-267-6677**  
Téléphonez sans frais

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veuillez faire vos chèques ou mandats-poste à l'ordre du Receveur général du Canada-Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation régional le plus près de chez vous.





## A JOURNEY OF 1000 MILES BEGINS WITH A SINGLE STEP

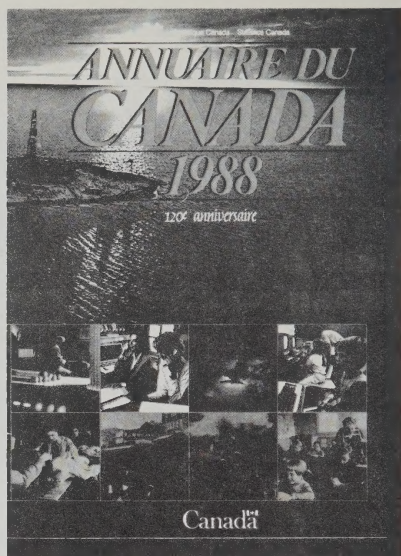
The *Canada Year Book* recorded Canada's first steps in 1867. It's still the only book that gives you the most complete, up-to-date facts on every aspect of Canada's growth as a nation.

Physical setting \* Demography \* Health \* Education \* Employment and incomes \* Social security \* Housing and construction \* Forests, fish and furs \* Agriculture \* Mines and minerals \* Energy \* Science and technology \* Transportation \* Communications \* Cultural activities and leisure \* Manufacturing \* Merchandising and services \* Banking, finance and insurance \* Judicial System \* External relations, trade and defence \* Government \* Government finance \* Review of the economy

Sold in Bookstores and also available by calling Statistics Canada toll-free at 1-800-267-6677 or by completing the order coupon included in this publication.

\$49.95 plus shipping and handling (\$54 inclusive in Canada, \$70 other countries); Catalogue number 11-402E.

Information can also be obtained by contacting your Regional Reference Centre.



## TOUT LE PAYS, D'UNE COUVERTURE À L'AUTRE

Déjà au siècle dernier, les premiers pas de la nation étaient consignés dans l'*Annuaire du Canada*. Aujourd'hui, l'*Annuaire du Canada* témoigne toujours avec précision et exhaustivité des multiples facettes de l'évolution du pays.

Physiographie \* Démographie \* Santé \* Éducation \* Emploi et revenu \* Sécurité sociale \* Logement et construction \* Pêches et fourrures \* Agriculture \* Mines et minéraux \* Énergie \* Sciences et technologie \* Transports \* Communications \* Activités culturelles et loisirs \* Industries manufacturières \* Commerce et services \* Banques, finances et assurances \* Gouvernement \* Système judiciaire \* Relations extérieures, commerce et défense \* Finances publiques \* Revue de l'économie

Disponible en librairie, en téléphonant à Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-267-6677 ou en remplissant le bon de commande qui figure dans la présente publication.

\$49.95 frais de port et de manutention en sus (\$54 au Canada, \$70 à l'étranger); numéro 11-402E au répertoire.

Pour de plus amples renseignements, communiquez avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.



# ALL IN ONE PLACE THE ECONOMIC FACTS AND ANALYSIS YOU NEED

**Canadian Economic Observer:**  
Statistics Canada's New Monthly Economic Report

**N**o other report on the Canadian economy has this much to offer

## This month's data

Up-to-the-minute data includes all major statistical series released two weeks prior to publication.

## Current Economic Conditions

Brief, "to the point," summary of the economy's performance over the month, including trend analysis of employment, output, demand and leading indicators.

## Statistical and Technical Notes

Information about new or revised statistical programs and methodological developments unique to Statistics Canada.

## Major Economic Events

Chronology of international and national events that affect Canada's economy

## Feature Articles

In-depth research on current business and economic issues.

## Statistical Summary

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

## AND MORE

## Regional Analysis

Provincial breakdowns of key economic indicators.

## International Overview

Latest economic performance in Canada's most important trading partners — Europe, Japan, and the U.S.A.

## Subscribe Today and Save!

**Save \$40 off the single-issue price of the Canadian Economic Observer.**  
Catalogue #11-010

2 issues \$200.00 / other countries \$225.00  
1 copy \$20.00 / other countries \$22.50  
(includes postage and handling)

**or faster service using Visa or MasterCard call toll-free 1-800-267-6677.**

To order, complete the order form included or write to Publications Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free, 1-800-267-6677.  
We make your cheque or money order payable to the Receiver General Canada Publications.

Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you for further information.

# TOUT POUR VOUS! LES DONNÉES ÉCONOMIQUES ET L'ANALYSE QUE VOUS RECHERCHEZ

**L'Observateur économique canadien:**  
Le nouveau bulletin économique mensuel de Statistique Canada

**A**ucune autre publication ne vous procure autant de renseignements relatifs à l'économie canadienne

## Les données du mois

Des données de dernière heure comprenant toutes les séries de statistiques les plus importantes qui ont été diffusées deux semaines avant la date de publication du bulletin.

## La situation économique actuelle

Le rendement de l'économie au cours du mois, présenté en bref, comportant une analyse de l'emploi, de la production, de la demande et des principaux indicateurs précurseurs des tendances de l'activité économique.

## Des notes techniques et statistiques

Des notes portant sur les nouveaux programmes statistiques ou les programmes révisés et sur les progrès en matière de méthodologie propres à Statistique Canada.

## Les principaux événements économiques

Des événements internationaux et nationaux influençant l'économie canadienne, présentés en ordre chronologique.

## Des études spéciales

Une recherche approfondie des affaires et des questions d'actualité liées à l'économie.

## Un aperçu statistique

Des tableaux, des graphiques et des diagrammes englobant les statistiques des comptes nationaux, de la production, de la demande, du commerce, de l'emploi, des marchés financiers, etc.

## ET PLUS ENCORE

## Une analyse régionale

Des ventilations par province d'indicateurs économiques stratégiques.

## Un survol de l'économie internationale

Un sommaire du rendement de l'économie des partenaires commerciaux du Canada, comme l'Europe, le Japon et les États-Unis.

## Abonnez-vous dès maintenant et économisez!

**Économisez \$40 sur le prix à l'unité de L'Observateur économique canadien.**

N° 11-010 au répertoire

Abonnement annuel (12 numéros): \$200 au Canada; \$225 à l'étranger.

Prix au numéro: \$20 au Canada; \$25.50 à l'étranger.

(Ces prix incluent les frais de port et de manutention.)

**Pour obtenir un service plus rapide, composez le numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.**

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veuillez faire votre chèque ou mandat poste à l'ordre du Receveur général du Canada — Publications.  
Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.





# Every week

**The numbers that make decisions**

**The data that highlight national economic trends**

*Infomat* is a digest of the most important statistics of the week. It is invaluable for business planners, policy makers and members of the media who take an interest in the Canadian economy.

Articles cite the most recent economic and social data available, describe current trends and point out significant changes. Regular features include a complete list of publications released by Statistics Canada during the reference week, a table of key economic indicators and a list of upcoming data releases. The text is concise, easy-to-read and complemented by tables and charts.

*Infomat*, Catalogue No. 11-002E (weekly), is available for \$2.00 per copy/\$100.00 annually (in Canada); \$3.00 per copy/\$150.00 annually (elsewhere).

# Toutes les semaines

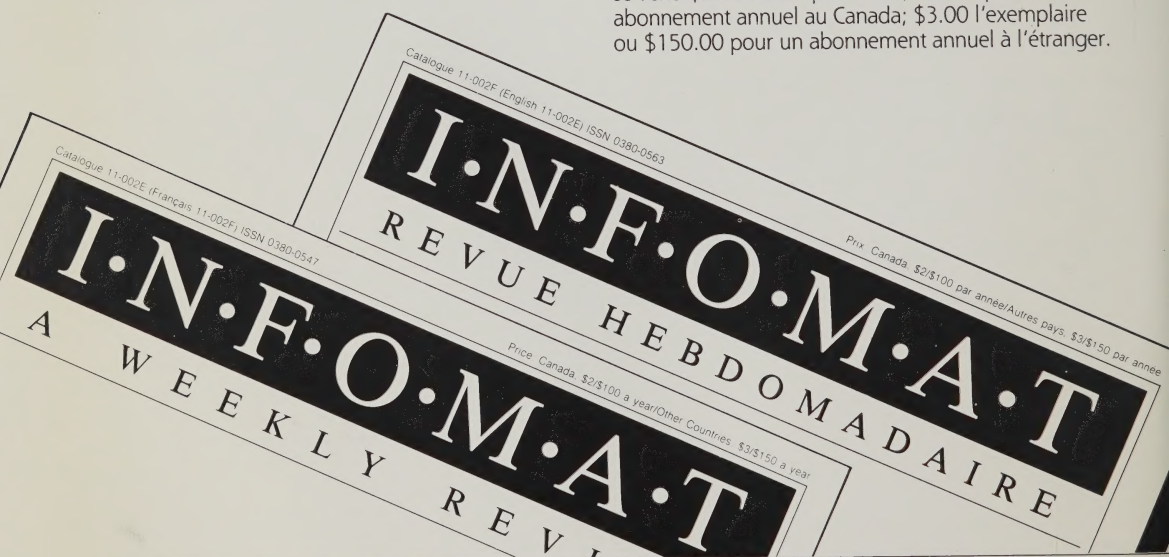
**Les chiffres qui font les décisions**

**Les données illustrant les tendances de l'économie canadienne**

*Infomat* est un résumé des statistiques les plus importantes de la semaine. C'est un outil d'une valeur inestimable pour les planificateurs du monde des affaires, les responsables de l'élaboration des politiques et les médias d'information s'intéressant à l'économie canadienne.

Les articles contenus dans ce bulletin citent les plus récentes données économiques et sociales disponibles, décrivent les tendances actuelles et soulignent les changements les plus significatifs. On y retrouve des chroniques régulières, notamment une liste complète des nouvelles publications parues à Statistique Canada au cours de la semaine de référence, un tableau des principaux indicateurs économiques, ainsi qu'une liste des données à paraître. Le texte est concis, facile à lire et illustré de tableaux et de graphiques.

*Infomat*, n° 11-002F au catalogue (hebdomadaire), se vend \$2.00 l'exemplaire ou \$100.00 pour un abonnement annuel au Canada; \$3.00 l'exemplaire ou \$150.00 pour un abonnement annuel à l'étranger.



To order, complete the order form included or write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free.

Please make cheques or money orders payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact a Regional Reference Centre near you for further information.

Call Toll-Free  
**1-800-267-6677**  
Téléphonez sans frais

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veillez faire vos chèques ou mandats-poste à l'ordre du Receveur général du Canada/Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation régional le plus près de chez vous.